



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) 453/2010 que modifica el Reglamento (CE) nº1907/2006 REACH
Fecha de Emisión: Noviembre 2012 Rev.03
Fecha de Revisión: Junio 2015

CUCARACHICIDA ARRIXACA

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa.

1.1. Identificador del producto:
Cucarachicida Arrixaca (cód. producto: 50210)
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:
Insecticida en aerosol para insectos rastreros.
Desaconsejado para otro uso que no sea el indicado
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:
AROM S.A.
Carretera Molina a Fortuna, Km2
30500 Molina de Segura - MURCIA
España
Tel.: 968 643 100 Fax: 968 645 520 968 389 626
http:// www.arom.es e-mail. arom@arom.es
1.4. Teléfono de emergencia:
91.562.04.20: Servicio de información del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y enmiendas
Aerosol inflamable Cat.1
Irritación CutáneaCat.2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Cat.3
Acuático agudo Cat.1
Acuático crónico Cat.2
2.2. Elementos de la Etiqueta
Conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008, el producto ha de ser etiquetado como:
Pictogramas de peligro:

  

Palabra de advertencia:
PELIGRO
Indicaciones de peligro:
H222: Aerosol extremadamente inflamable
H229: Recipiente a presión puede reventar si se calienta
H315: Provoca irritación cutánea

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia:
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P261: Evitar respirar el aerosol
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P309+P310+P101: EN CASO DE exposición o malestar: llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P410+ P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50º C/ 122 ºF
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

2.3. Otros Peligros

Según el Anexo XIV del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1. Sustancia: No aplicable. Este producto está regulado como una mezcla

3.2. Composición / Información acerca de las sustancias peligrosas:

Nombre químico	***Número de Registro REACH***	***Nº CAS***	***EINECS/CE***	***% w/w***	***Clasificación según Reglamento 1272/2008***
Hidrocarburos ricos con $C_{3\text{-}4}$, destilados del petróleo; Gases del Petróleo (1-3 butadieno < 0.1%) (1)	No aplica según apartado 7 del anexo V del Reglamento 1907/2006	68512-91-4	270-990-9	≤ 40	Flam. Gas 1 Press.Gas H220
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos (1)	01-2119457273-39-0001, 01-2119457273-39		918-481-9	≤ 60	Tóx.Asp,Cat1 H304
Cyphenothrin		39515-40-7	254-484-5	0,30	Toxico.4-H302 Acuático agudo1-H400 Acuático crónico1-H410
d-trans-Tetrametrina		1166-46-7	214-619-0	0,10	Acuático agudo1-H400 Acuático crónico1-H410

En caso que se mencionen sustancias peligrosas, en la sección 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad

(1) Sustancia a la que se le aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

3.2.1 Información acerca de las sustancias a las que se aplican límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo
Véase sección 8

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
EN CASO DE ACCIDENTE, CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono: 91 562 04 20
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
4.1.1. Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante y jabón sin frotar
4.1.2. Contacto con la piel
Quite la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar
4.1.3 Ingestión
NO provoque vómito y no administrar nada por vía oral.
4.1.4. Inhalación
Retirar a la persona de la zona contaminada.
Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
La intoxicación puede provocar:
Quemaduras de moderadas a severas en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica. (La ausencia de lesiones orofaríngeas no excluye la presencia de lesiones más bajas).
Hemólisis, Hemoglobinuria, Acidosis metabólica y coagulopatías.
Broncoespasmo, edema pulmonar y colapso cardíaco.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Si la ingesta es de menos de una hora hacer enjuagues con agua y escupir, si no se ha producido vómito administrar agua albuminosa o bien leche o agua fría.
Control de Hemograma, Coagulación, Electrolitos, Gases arteriales y Equilibrio ácido-básico.
Radiografía simple de tórax y otra de abdomen en bipedestación.
En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
Contraindicación: Lavado gástrico, Neutralización, Carbón activado y Jarabe de Ipecacuana.
Tratamiento sintomático
EN CASO DE ACCIDENTE, CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono: 91 562 04 20.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción apropiados
Espumas, polvo químico o CO_2 y después echar agua para impedir que se vuelva a producir la ignición
5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla
5.2.1. Peligros extraordinarios de fuego/explosión: El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50ºC. Los recipientes susceptibles de

estallar pueden ser proyectados con fuerza durante un incendio. Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada

5.2.2. Peligros de descomposición térmica: La descomposición térmica y la combustión pueden desprender monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores tóxicos. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección personal completo contra incendios y equipo de respiración autónomo. Comprobar que el respirador utilizado es certificado/aprobado o equipo equivalente. Eliminar los restos del incendio y agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

5.4. Otras recomendaciones

En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles de inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Supresión de los focos de ignición, proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Lentes antisalpicaduras. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Ropa de protección completa. Botas. Guantes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas y la contaminación del suelo, conteniendo el derrame con materiales adecuados.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Absorber el derrame con materiales absorbentes adecuados para productos químicos

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4. Referencias a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. No pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos. No utilizar en presencia de personas y / o animales domésticos. **Modo de empleo**: pulverización localizada dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto. Evitar el contacto con las superficies tratadas.

Los envases vacios deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

En la manipulación laboral, manejar de acuerdo con las buenas prácticas y normas para la correcta fabricación e higiene industrial con la ventilación adecuada.

Medidas de higiene:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel. Mantener alejado de fuentes de ignición. No comer, beber y fumar durante su utilización. No respirar los aerosoles.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Locales adecuados para el almacenamiento de aerosoles en función de las cantidades a almacenar (Instrucción técnica complementaria MIE-APQ1, del R.D. 379/2001 y posteriores modificaciones). Protéjase de la luz solar. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese exponerlo temperaturas superiores a 50º C Almacenar en lugar seco, fresco y adecuadamente aireado. Mantener el envase bien cerrado y alejado de los niños. Tiempo máximo de almacenamiento: 6 meses.

7.3. Usos específicos finales

Autorizado para uso por el público en general

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección individual

No se necesitan requerimientos especiales bajo condiciones de uso normales.

Sólo relevantes para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control:

8.1.1. Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo:

Nombre químico	***Valor límite Ambiental***	***NOTAS***
Butano NºCAS: 68512-91-4	*VLA–ED (INSHT), TLV–TWA(ACGIH): 1000 ppm* *REL (NIOSH): TWA 800 ppm* *MAK: 1000 ppm*	
Propano NºCAS: 68512-91-4	*VLA–ED (INSHT), TLV–TWA(ACGIH): 1000 ppm* *REL (NIOSH): TWA 1000 ppm* *PEL (OSHA): TWA 1000 ppm* *MAK: 1000 ppm* *IDLH (nivel inmediatamente peligroso para la salud y la vida): 2100 ppm*	
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos	RCP-TWA: 184 ppm / 1200 mg/m^3	Hidrocarburos Totales

8.2. Controles de la exposición:

Medidas técnicas: Asegúrese la ventilación exhaustiva u otros controles de la ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

Medidas higiénicas: Lávese las manos después de manejar los productos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

8.2.1.1. Protección vías respiratorias:

No se requiere equipo protección específico aunque hay que evitar respirar directamente sobre el producto y procurar una adecuada ventilación de la zona donde se manipula la mezcla.

8.2.1.2. Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores influyentes (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

8.2.1.3. Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

8.2.1.4. Protección corporal

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante

8.2.1.5. Medidas generales de protección e higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente

Eliminación de los envases en los contenedores amarillos específicos para tal fin. Evitar que el producto se vierta en los desagües y alcantarillado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas de la mezcla completa

a) Aspecto:	Aerosol
b) Olor (del concentrado):	No aplicable
c) Umbral olfativo	
d) pH:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
e) Punto de fusión/punto de congelación:	No tiene relevancia para la seguridad del producto
f) Punto de ebullición:	No se dispone de información
g) Punto de inflamación:	Extremadamente inflamable
h) Tasa de evaporación:	No tiene relevancia para la seguridad del producto
i) Inflamabilidad:	Extremadamente inflamable
j)Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No se dispone de información
k) Presión de vapor:	2,2 – 4 atm (25ºc)
l) Densidad de vapor:	No se dispone de información
m) Densidad (20 ºC):	No tiene relevancia para la seguridad del producto
n) Solubilidades:	No se dispone de información
o) Coeficiente de reparto n-octanol-agua:	No se dispone de información
p) Temperatura de autoinflamación	No se dispone de información
q) Temperatura de descomposición	No se dispone de información
r) Viscosidad: Fungilab Smart Series; Husillo: L2; 30 rpm	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
s) Propiedades explosivas:	Si se somete a temperatura superior a 50 ºC
t) Propiedades comburentes:	No presenta componentes comburentes
9.2 Información adicional	No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No es de esperar ningún efecto corrosivo del metal.

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura las recomendadas de manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación
10.4 Condiciones a evitar:
Consérvese lejos de fuentes de ignición y fuentes de calor. Evitar la luz del sol directa y altas temperaturas, chispas, llamas y electricidad estática. Evítese los golpes a los envases.
10.5 Materiales incompatibles:
Evitar el contacto con el agua; una exposición prolongada puede provocar oxidación de los envases y salida del producto al exterior.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Óxidos de carbono (CO, CO_2). Algunos óxidos metálicos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general
El producto es una mezcla en el sentido de la regulación de productos químicos. La clasificación se ha llevado a cabo en base a los datos toxicológicos y al porcentaje en peso de los componentes individuales en el preparado.
Para prevenir todo riesgo potencial a los individuos sensibles, o procedente de una sinergia imprevisible, se recomienda que esta mezcla se considere y manipule en consecuencia con todas las precauciones posibles.
La intoxicación puede provocar:
Quemaduras de moderadas a severas en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica. (La ausencia de lesiones orofaríngeas no excluye la presencia de lesiones más bajas).
Hemólisis, Hemoglobinuria, Acidosis metabólica y coagulopatías.
Broncoespasmo, edema pulmonar y colapso cardíaco.
Se detallan datos sobre las sustancias contenidas en la mezcla.
11.1. Toxicidad aguda:
Sustancias peligrosas: Isobutano/ Propano/ Butano
Vías de entrada: La inhalación es la ruta más frecuente de exposición. Contacto con la piel y ojos por el gas licuado. La aspiración y la ingestión a temperatura y presión ambiente no son posibles, ya que el producto es un gas.
Efectos agudos y crónicos: El producto es un gas asfixiante simple, debido al desplazamiento de oxígeno del aire. Puede causar efectos adversos en el sistema nervioso central
Inhalación: CL50 (rata): > 20 mg/l
Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos.
Oral: LD50 (rata) > 5000 mg/kg Mínimamente tóxicos
Cutánea: LD 50 (conejo) > 5000 mg/kg. Mínimamente tóxicos
Inhalación: LC 50 (rata) > 4951mg/m^3 /4 h. Mínimamente tóxicos.
Sustancias peligrosas: Cyphenothrin
Oral: LD50 (rata): 318 mg/kg.
Cutánea: LD 50 (rata) > 2000 mg/kg.
Inhalación: LC 50 (rata) > 1.85mg/l (vapores)/4 h.
Sustancias peligrosas: d-trans-Tetrametrina
Oral: LD50 (rata): >2000 mg/kg.
Cutánea: LD 50 (rata) > 2000 mg/kg.
Inhalación: LC 50 (rata) > 1.18 mg/l (vapores)/4 h.

11.2. Irritación de la piel conejo:
Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos.
LD50 > 5000 mg/kg. Mínimamente tóxicos
1.3. Irritación de los ojos conejo
Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos
Las salpicaduras en los ojos puede provocar irritación ocular leve (valor de la bibliografía)
11.4. Corrosividad:
No corrosivo.
11.5. Sensibilización cutánea
No sensibilizante (valor de la bibliografía)
11.6. Toxicidad por dosis sucesivas:
Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos
No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida
11.7. Carcinogenicidad:
Sustancias peligrosas: Isobutano/ Propano/ Butano/
No presenta
Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos
No se espera que produzca cáncer
11.8. Mutagenicidad:
Sustancias peligrosas: Isobutano/ Propano/ Butano/
No hay datos
Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos
No se espera que sea mutágenico en células germinales.
11.9. Toxicidad para la reproducción:
Sustancias peligrosas: Isobutano/ Propano/ Butano/
No existen evidencias de toxicidad para la reproducción en mamíferos
Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos
No se espera que sea tóxico para la reproducción.
11.10. Advertencias para la salud:
Sustancias peligrosas: Cyphenothrin
Los piretroides sintéticos pueden causar parestesias. Normalmente, los síntomas empiezan después de varias horas desde la exposición cutánea. Se agudiza a la s12 horas y desaparecen a las 24 horas aproximadamente

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de la ecología
A la vista de los datos disponibles, este producto es peligroso para el medio ambiente porque es muy tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
12.1. Toxicidad:
Esta mezcla no ha sido sometida tal cual a pruebas ecotoxicológicas. En vista de la dificultad de utilizar técnicas comunes de evaluación ecotoxicológica para predecir el impacto de las diferentes vías de entrada dentro de los sectores vulnerables del ecosistema, esta mezcla debe ser considerada y manipulada en consecuencia con todas las precauciones posibles.
Se detallan datos sobre las sustancias contenidas en la mezcla:

Sustancias peligrosas: Isobutano/ Propano/ Butano

Debido a su elevada volatilidad y baja solubilidad, los GLP no presentan riesgos de contaminación acuática o terrestre. El propano, butano e isobutano son contaminantes atmosféricos corrientes de zonas urbanas; proceden fundamentalmente de la combustión de coches

Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos

No se prevé que sea nocivo para los organismos acuáticos

No se prevé que muestre toxicidad crónica en organismos acuáticos.

Sustancias peligrosas: Cyphenothrin

Algas 72 h IC50 >0.014 mg/l

Daphnia Magna 48 h EC50: 0.43 μg/l

Fish Rainbow Trout 96 h LC50: 0.34 μg/l

Sustancias peligrosas: d-trans-Tetrametrina

Daphnia Magna 48 h EC50: 0.11 mg/l

Pez 96 h LC50: 0.010 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas: Isobutano/ Propano/ Butano

Liberado al medio ambiente los GLP sufren una intensa evaporación. El producto es biodegradable en el suelo especialmente bajo las condiciones de aclimatación. La vida media de la evaporación del compuesto de aguas continentales se ha estimado de 2.2 h (ríos) a 3.0 días (lagos). A temperatura ambiente los GLP están en fase gaseosa en la atmósfera, donde son degradados por reacciones químicas: con una vida media de 6.9 días

Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos

Biodegradabilidad preparada en agua, 28 días, 80% degradado. Es de esperar que sea fácilmente biodegradable.

Sustancias peligrosas: Cyphenothrin

No biodegradable

Sustancias peligrosas: d-trans-Tetrametrina

La biodegradabilidad del producto es muy baja.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Sustancias peligrosas: Isobutano/ Propano/ Butano/

No presenta problemas de bioacumulación ni de incidencia en la cadena trófica alimenticia. El producto tiene un factor de bioconcentración (FBC) estimado de 74 lo que indica que la bioconcentración en organismos acuáticos es mínima.

Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos

No determinado

Sustancias peligrosas: Cyphenothrin

No hay datos

Coeficiente de reparto: 5.79-6.09

Sustancias peligrosas: d-trans-Tetrametrina

No hay datos

Coeficiente de reparto: 4.35

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas: Isobutano/ Propano/ Butano/

El producto tiene un log $K_{o/w}$ de 2,76

Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos

Altamente volátil, se distribuirá rápidamente en el aire: No se espera que se fragmente en sedimentos y sólidos residuales.

Sustancias peligrosas: Cyphenothrin

Absorbe rápidamente en el suelo

12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIV del Reglamento(CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

12.6. Otros efectos adversos

Sustancias peligrosas: Isobutano/ Propano/ Butano

Efecto sobre el medio ambiente: debido a su elevada volatilidad y baja solubilidad, los GLP no presentan riesgos de contaminación acuática o terrestre. El butano, propano e isobutano son contaminantes atmosféricos corrientes de zonas urbanas: proceden fundamentalmente de la combustión de coches

Sustancias peligrosas: Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanaos, cíclicos, <2% aromáticos

COV: Si

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan. No debe verterse en el desagüe, en el alcantarillado ni en el medio ambiente.

Evacuación del envase sucio:

Solamente debe depositarse para reciclar el envase vacío, sin restos. No perforar ni quemar. Observar la legislación nacional y local.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Aerosoles

14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR, al no estar clasificado como tóxico, con capacidad máxima de 1000 ml y en conformidad con el R.D. 2549/1994.

14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR, por ir acondicionado en embalajes exteriores de cartón con un peso bruto máximo de 30 kg o bien, en bandejas retractiladas con un peso bruto máximo de 20 Kg.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR. Exención relativa al trasporte de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

En caso que otras informaciones regulatorias sean aplicables, que no estén aún mencionadas en otros apartados de esta Ficha de Datos de Seguridad, entonces se encuentran en este subapartado.

Conforme al Real Decreto 473/2014, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2009, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles y Real Decreto 2549/1994, por el que se modifica la instrucción técnica complementaria MIE-AP3 del reglamento de aparatos a presión, referente a generadores de aerosoles el producto ha de ser etiquetado como:

Recipiente a presión puede reventar si se calienta
Aerosol extremadamente inflamable
Mantener fuera del alcance de los niños
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
No perforar ni quemar, incluso después de su uso
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50º C/ 122 ºF

Residuos Peligrosos: No aplicable.

Ley de Aguas y Normativa sobre Vertidos de Sustancias Peligrosas desde tierra al mar: De acuerdo con las Leyes y Regulaciones correspondientes locales y nacionales.

Accidentes Mayores (R.D-1254/99 y Directiva 96/82/CEE): Aplicable en función de las cantidades a almacenar.

Limitación en la comercialización y uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos (Directiva 76/769/CEE): No aplicable.

Precursores de Drogas (Reglamento CE nº 273/2004): No aplicable.

Convención sobre armas químicas: No aplicable.

Exportación e Importación de productos químicos peligrosos (reglamento CE nº 304/2003): No aplicable.

Control de las exportaciones de productos y tecnología de doble uso (Reglamento 1334/200 y modif.): No aplicable

15.2 Evaluación de la Seguridad química

No se ha llevado a cabo

SECCIÓN 16: Otra información

Identificación del riesgo de los ingredientes. (Completa el texto de las frases **H** mencionadas en la sección nº 3).

H 220	Gas extremadamente inflamable
H 304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H 302	Nocivo en caso de ingestión
H 400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H 410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Esta información que se suministra solamente se aplica a este producto y no es necesariamente válida si se aplica a otros productos. Esta información es correcta y completa, a nuestro conocimiento, y se ha recopilado en base a los últimos conocimientos disponibles y a las leyes vigentes en la U.E. y

nacionales, sobre clasificación, envasado y etiquetado de mezclas peligrosas. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como garantía de sus propiedades.